Tx Rx 600

NOTA IMPORTANTE:

LA EXISTENCIA DE CADA UNO DE LOS CONTENIDOS DE ESTA CAJA HA SIDO VERIFICADA POR DOS PERSONAS, LAS CUALES VERIFICAN CADA ARTICULO PONIENDO SU INICIAL PERSONAL A UN LADO DEL NOMBRE DEL ARTICULO, Y UNA COPIA DE ESTA VERIFICACION A SIDO ENVIADA AL DESTINATARIO VIA E-MAIL.

LISTA DE CONTENIDOS DEL Tx Rx - 600

- **Cargador de bateria 220 volts a 12 volts. (solo cargar 3horas)----------**
- **Batería 12 volts 1,2 amperes. *NOTA NO USAR BATERIA---------- DE COCHE..**
- **Un Cable Conector doble desde la batería al transmisor.----------**
- **Transmisor TxRx 600----------**
- **Estaca Transmisora----------**
- **Un Cable Conector doble desde las varillas de busqueda al receptor----------**
- **Bastón de Búsqueda.----------**
- **Bobina de búsqueda.----------**
- **2 Varillas de busqueda.----------**
- **Receptor TxRx 600----------**
- **Caja de transporte.----------**
- **Manual de Instrucciones.----------**

Inicial de la persona encargada del primer chequeo de contenidos ☐

Inicial de la persona encargada del segundo chequeo de contenidos ☐

IMPORTANT NOTE:

THE EXISTENCE OF EVERY ITEM CONTAINED IN THIS BOX HAS BEEN VERIFIED BY TWO PEOPLE WHO VERIFY EACH ARTICLE BY WRITING THEIR PERSONAL INITIALS NEXT TO THE ITEM'S NAME. A COPY OF THIS VERIFICATION HAS BEEN SENT TO THE RECIPIENT VIA EMAIL.

LIST OF CONTENTS OF THE Tx Rx -600

- **Battery charger. 220 volts to 12 volts. (Only charge for 3 hours)**
- **Battery 12 volts 1,2 amps *NOTE: DO NOT USE A CAR BATTERY.**
- **1 double Connector Cable from Battery to Transmitter.**
- **Transmitter TxRx 600.**
- **Transmitter Peg.**
- **1 double Connector Cable from Searching Rods to Receiver.**
- **Searching Stem.**
- **Searching Coil.**
- **2 Searching Rods.**
- **Receiver TxRx 600.**
- **Transport case.**
- **Instructions Manual.**

Initial of the person in charged of the first verification of contents. ☐

Initial of the person in charged of the second verification of contents. ☐

NOTA IMPORTANTE:

El cargador de baterías de su equipo TxRx es de 220v-240v a 12 v. Asegúrese que la corriente domiciliaria (AC) es la misma que el cargador con el cual está equipada la unidad. De no ser así (si la corriente domiciliaria es 110 v) Ud. deberá de adquirir un transformador de corriente de 110v a 220v-240v, este debe ser usado entre el toma corriente de la pared de su domicilio y el cargador provisto con su equipo TxRx.

Tx Rx 600

El TxRx-600 es el desarrollo más importante para el buscador profesional de tesoros. Desde 1959 investigadores han pasado miles de horas con numerosos analizadores de función de inducción. Esta investigación de años ha hecho posible en la actualidad el uso de componentes electrónicos que pueden captar de manera precisa las frecuencias de varios metales y minerales y además programar las frecuencias deseadas en un dispositivo de transmisión de frecuencias. El resultado es que el TxRx-600 tiene una poderosa nueva generación de transducers de frecuencias que pueden escanear y buscar en una circunferencia de hasta ¾ de milla de radio por un Tesoro, un metal específico o un mineral, discriminando poderosamente todos los demás metales y minerales que se encuentren en el entorno. Con su habilidad de discriminación de frecuencias el TxRx-600 es capaz de captar la presencia de oro, plata, bronce, cobre, túneles y diamantes, en profundidades desde hasta treinta metros según el volumen de lo buscado.

Por muchos años se ha experimentado con diferentes teorías, ideas y dispositivos para desarrollar este poderoso transmisor capaz de emitir señales de Radio Frecuencia (RF) a través de la tierra por una distancia considerable. La señal emitida es inducida en el suelo en un patrón multi – direccional - circunferencial de 360º. Gracias a esta energía inducida el objetivo puede ser detectado. El Selector de Frecuencias del TxRx-600 emite la señal en el suelo a través del Power Transducer (Estaca Transmisora), esta es la que se encarga de emitir la frecuencia elegida en un radio de hasta 3/4 de milla. Si el objetivo deseado está dentro de la gama de elementos buscados, la señal será absorbida por el objetivo, formando un circuito con la misma frecuencia, este circuito actuará pasivamente hasta que el operador camine con las varillas o con la bobina receptora (bastón) a través de la línea de transmisión entre el TxRx-600 y el objetivo. La respuesta normal en ese punto es que la bobina receptora emitirá el mismo sonido que se logro cuando se realizo la calibración del elemento que se desea buscar (ejemplo); si el TxRx-600 al comienzo de la búsqueda fue calibrado para buscar oro, al detectarse oro se podrá oír la emisión del mismo sonido que se escucho cuando se calibro para oro). Este proceso es transmitido al operador cuando se encuentra transitando con la bobina de mano sobre el objetivo deseado, en el caso de que esté usando las varillas estas se cruzaran cuando se encuentre transitando sobre el objetivo deseado.

El rango del TxRx-600 puede variar por muchos motivos. El primero y más importante es el tamaño del objetivo. Esto es seguido por condiciones del suelo (presencia de electrolitos) y tiempo de permanencia en la tierra. Otro factor que realza la perfomance operacional del TxRx-600 es el cambio químico en el suelo que rodea al objetivo. Aquellos objetivos que tienen tendencia a oxidarse, sea por el objeto en sí mismo o su envase, presentarán una señal más fuerte. Por aquél factor de oxidación, el objetivo ofrecerá un mayor potencial para la amplificación de la señal transmitida del TxRx-600

.

El sistema TxRX-600 esta diseñado para brindarle años de servicio confiable si el mismo se maneja razonablemente. A continuación le damos algunas sugerencias para ayudarle a desarrollar un buen desempeño con este equipo.

- Guarde el sistema y sus accesorios en la caja de transporte que viene con el mismo, en un lugar fresco y seco.
- Desconecte las baterías del equipo si no va a usar el mismo en el plazo de un mes.
- No intente manejar el sistema si esta usando un teléfono celular u otros equipos electrónicos.
- No deje el equipo dentro de un vehículo cerrado si hay temperaturas muy altas.
- No coloque el equipo directamente al sol.
- No use el equipo cerca de una llama encendida.
- Evite que el equipo se humedezca.
- Proteja el sistema de arena y polvo.
- Proteja el sistema de vibraciones excesiva o golpes.
- Inspeccione regularmente las baterías y siempre lleve repuesto de las mismas.
- Baterías alcalinas son la mejor opción.
- En áreas donde el suelo es muy duro o rocoso, haga hoyos con un destornillador para colocar la antena.

Con excepción de las baterías, el equipo no tiene otras partes que consumen energía. Abrir la caja del instrumento hará invalidar la garantía.

INSTRUCCIONES

1- Desempaque cuidadosamente el equipo y conozca sus componentes. Consta de:

- Cargador de bateria 220 volts a 12 volts.
- Batería 12 volts 4,5 amperes. *NOTA **NO USAR BATERIA DE COCHE**.
- 2 Cables Conectores de la batería al Transmisor.
- Transmisor TxRx 600.
- Estaca Transmisora
- 1 Cable Conector del Transmisor a la Estaca transmisora.
- Bastón para la bobina de Búsqueda.
- Bobina de búsqueda. (para búsqueda perimetral)
- Varillas de búsqueda.(para búsqueda a distancia)
- Receptor (con bateria de 9 volts)
- 1 Cable Conector de la bobina de búsqueda al Receptor.
- Caja de Transporte.
- Manual de Instrucciones.

ARMADO DEL TxRx 600

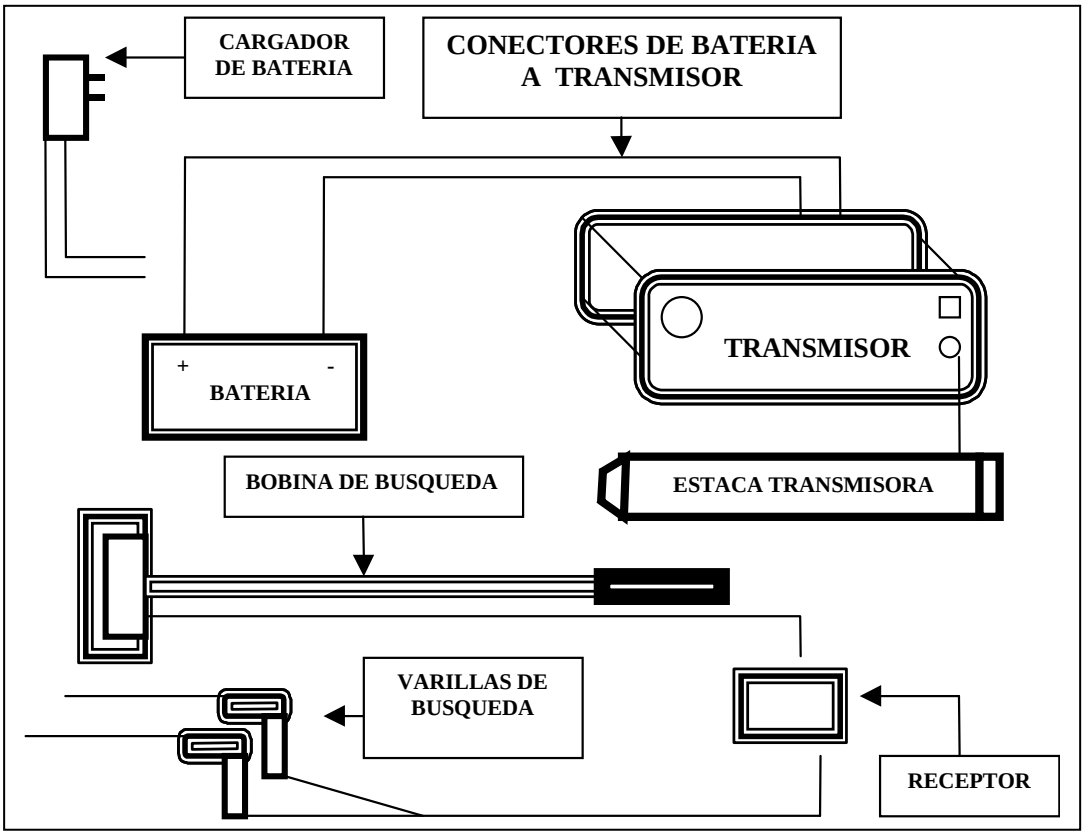
La figura que se muestra a continuación le muestra de forma gráfica como debe ser armado El equipo TxRx 600.

1. Después de haber cargado la batería por unas 3 horas, esta lista para su uso.
2. La batería debe ser conectada al Transmisor con los dos cables de los que el equipo se encuentra provisto, los terminales de los cables con las pinzas de terminales "cocodrilo" van a la batería, y los terminales "u" van a la parte trasera del

transmisor. Asegúrese que tienen la polaridad correcta, conectando rojo con rojo y negro con negro.

3. A continuación conectar la estaca transmisora al Transmisor, la conexión del Transmisor se encuentra en la parte delantera del Transmisor, con cable provisto con el equipo. (NOTA IMPORTANTE: LA ESTACA TRANSMISORA NO DEBE DE SER GOLPEADA PARA ENTERRARLA, USTED DEBE CAVAR UN POZO Y COLOCARLA EN FORMA VERTICAL SOLO HASTA LA ALTURA DE DONDE PENETRA EL CABLE DENTRO DE LA ESTACA, A CONTINUACION ASEGURELA PONIENDO LA TIERRA BIEN APISONADA ALREDEDOR DE LA ESTACA CUBRIENDO LOS ESPACIOS LIBRES QUE HAYAN QUEDADO CUANDO HIZO LA PERFORACION).
4. Finalice conectando las Varillas de búsqueda o la Bobina de Búsqueda al Receptor .

Ahora de esta forma El TxRx 600, se encuentra listo para ser operado.



ENCENDIDO DEL TxRx 600

Habiendo realizado las conexiones de los componentes como le hemos indicado, procederemos al encendido del equipo.

1. Todas las conexiones deben estar listas antes de encender su equipo, NUNCA CONECTE O DESCONECTE NINGUNO DE LOS COMPONENTES MIENTRAS EL EQUIPO ESTE ENCENDIDO. HACER ESTO HARA QUE SE DAÑE EL SISTEMA Y PODRA CAUSAR GRAVES DAÑOS AL OPERADOR Y AL EQUIPO

REGULACION DEL TxRx 600 PARA LA BUSQUEDA

A CONTINUACIÓN DEBERÁ DECIDIR SI DESEA COMENZAR CON UNA BÚSQUEDA A DISTANCIA CON LAS VARILLAS O A UNA BÚSQUEDA PERIMETRAL CON LA BOBINA.(ES RECOMENDADO COMENZAR CON UNA BÚSQUEDA A DISTANCIA CON LAS VARILLAS, YA QUE ESTAS LE VAN A INDICAR SI HAY UN OBJETIVO EN LA ZONA, O SI NO LO HAY, SI LAS VARILLAS INDICAN QUE SI LO HAY, LUEGO ENTONCES USTED PODRA PROCEDER CON LA BOBINA AL RASTREO DE LA ZONA EN CUESTION.

Para regular El Tx Rx 600 para la búsqueda **CON LAS VARILLAS** debe proceder de la siguiente forma

1. Oprima en El PANEL SELECTOR DE ELEMENTOS El botón del elemento que desee buscar, oro, plata, etc....

AL CONTRARIO DE LA BUSQUEDA CON LA BOBINA, CON LAS VARILLAS NO ES NECESARIA NINGUN TIPO DE REGULACION, DEL BALANCE O LA SINTONIZACION FINA.

- Varillas Receptoras- Estas son de bronce selladas, cilíndricas con cables que terminan en un conector el cual conectado en el Receptor.

2. Después de desempacar las Varillas Receptoras, y antes de conectarlas al Receptor, usted necesita practicar con ellas para familiarizarse.

- Tome una en cada mano.
- Mantenga sus manos a una distancia de 30 centímetros entre ellas.
- Empiece con las puntas de varillas a una distancia de mas o menos 25 centímetros entre ellas (las puntas).
- RELÁJESE.
- Camine a paso normal.
- No levante o mueva las varillas.

A medida que camine mire las varillas. Cuando usted camine sobre un objeto deseado las puntas se deben cruzar. Si las varillas no responden a los objetos deseado, pruebe mover la posición de sus manos hasta que las varillas se crucen siempre que pase sobre un objeto buscado.

Dominar el uso de las varillas pude tomar cierto tiempo, pero el aprendizaje es necesario para el efectivo uso de su equipo.

3. Después que usted considere que domina el uso de las varillas**, encienda el Receptor** al frente de su cuerpo (en su cinturón) Este es el mejor lugar para llevar el Receptor.
4. Conecte las Varillas Receptoras en el Receptor.

- Practique con las varillas como lo hizo con las indicaciones dadas en el párrafo 2, esto es para asegurarse que no hay interferencias.

5. Ahora que todos los componentes han sido probados y funcionan, es el momento de probar el equipo. El lugar debe de estar lo mas limpio posible de objetos metálicos.

6. Camine alrededor del transmisor con las varillas en forma paralela en un circulo de 2 a 3 metros de diámetro, si el área esta limpia del elemento buscado, las varillas van a seguir en forma paralela y solo se van a mover en la misma dirección en que usted esta caminando como lo muestra la fig 1, a esta altura es aconsejable que cambie la zona de búsqueda,

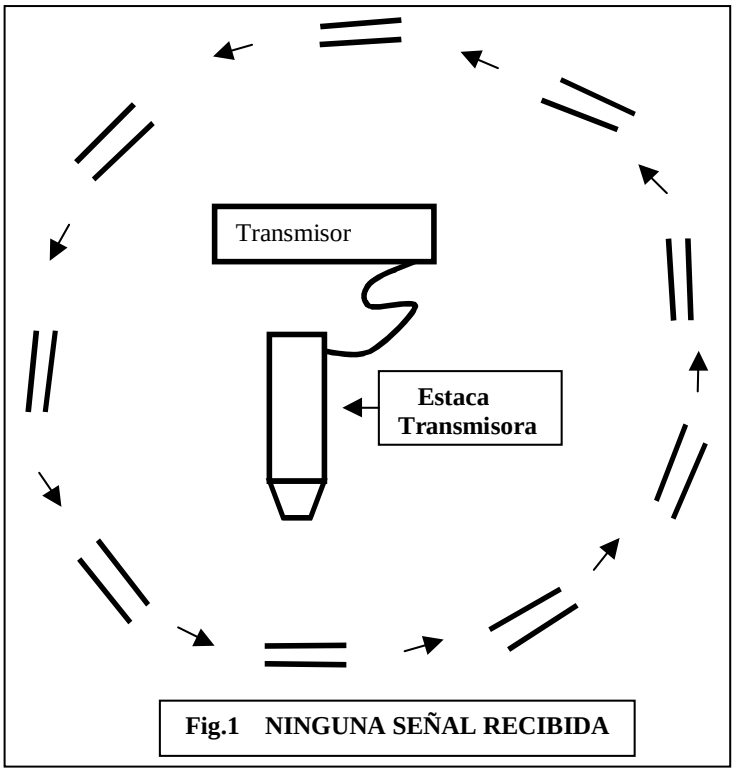
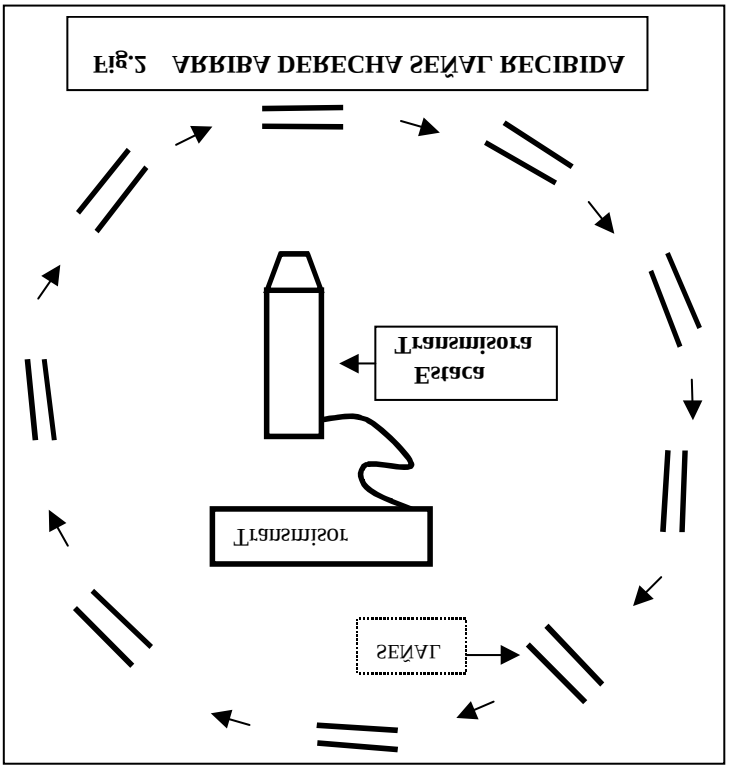


Fig.1 NINGUNA SEÑAL RECIBIDA

7. Si por lo contrario se produce una desviación de las varillas hacia alguna dirección como lo indica la Fig.2, esta es una clara indicación de una señal de que está ante un posible hallazgo del elemento buscado en el área de búsqueda.



8. De haberse producido esta señal como lo vemos en la Fig.2 se debe repetir el proceso posicionando el Transmisor a una distancia de 10 metros de la posición anterior e iniciar una búsqueda de otra señal para asegurarnos que nos conduce al mismo objeto, con este cruzamiento de señales logramos obtener no solo la confirmación de un hallazgo sino como también su posición en la distancia, decimos en la distancia porque cada vez que obtenemos una señal debemos buscar una referencia de la dirección de la señal como una roca, un árbol etc....esto lo podemos apreciar en la Fig.3

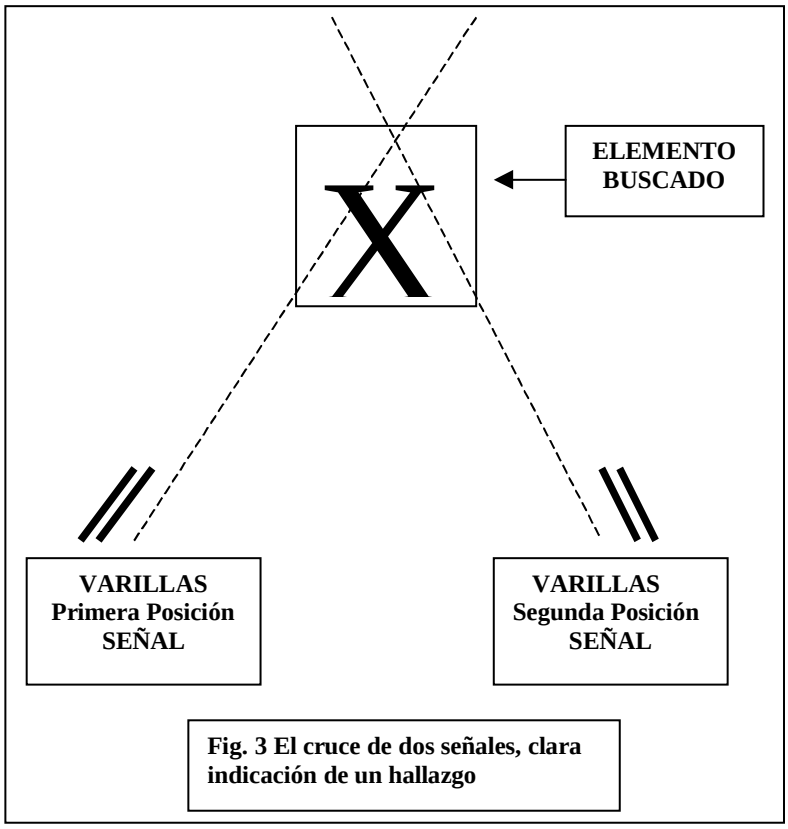


Fig. 3 El cruce de dos señales, clara indicación de un hallazgo

9. Después de haber obtenido ese punto imaginario entre las dos señales debemos entonces dirigirnos hacia el, con la ayuda de las varillas o buscar en el área de cruzamiento de las líneas imaginarias con la bobina, si lo hacemos con las varillas debemos partir desde una de las señales como lo muestra la Fig. 4.

10. Fig. 4 Nos muestra como debemos partir desde una de las señales, con las varillas en forma paralela, hasta que ellas se cruzan en el punto imaginario donde se cruzaron las dos señales dadas a la distancia, en este punto del cruce de las varillas estamos sobre un hallazgo o muy próximo al mismo por lo que recomendamos utilizar la bobina de búsqueda que viene con su equipo TxRx 600. Para lo cual a continuación describimos como debe conectarla y calibrarla para su utilización.

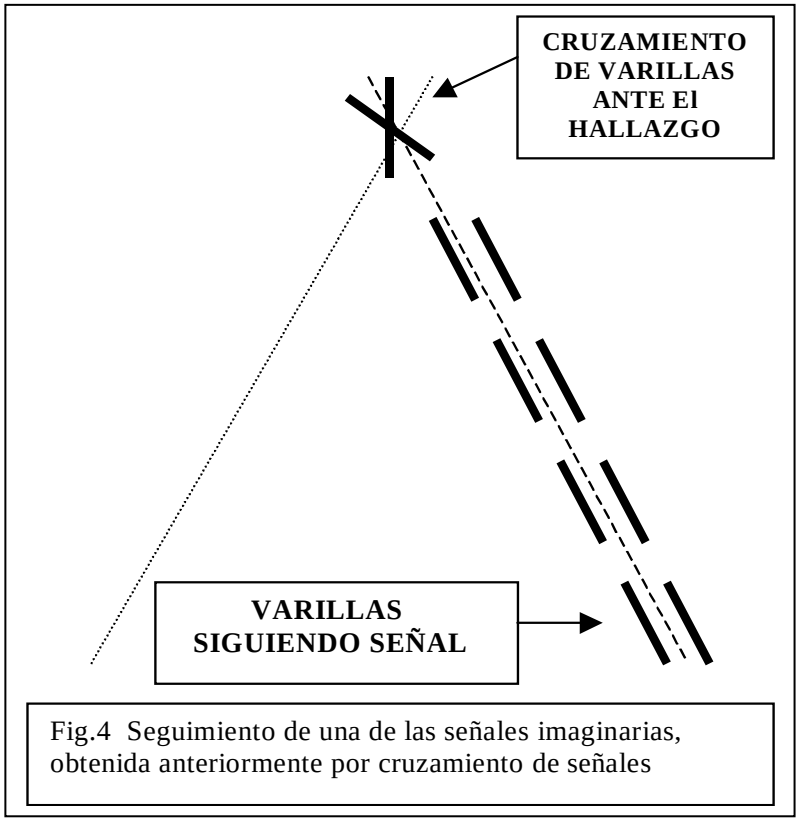


Fig.4 Seguimiento de una de las señales imaginarias, obtenida anteriormente por cruzamiento de señales

Para regular El Tx Rx 600 para la búsqueda CON LA BOBINA debe proceder de la siguiente forma

1. Recomendamos que a esta altura de los acontecimientos acerque su equipo TxRx 600 a la zona del posible hallazgo realice todas las conexiones de los componentes como lo hizo anteriormente, proceda a desconectar las varillas del receptor, y conecte la bobina de búsqueda, encienda todo el sistema, recuerde mantener presionado el mismo botón del elemento que busca en el panel selector de elementos, apoye la BOBINA DE BUSQUEDA sobre la ESTACA TRANSMISORA ANTES DE ESTAR ENTERRADA, LA ESTACA TRANSMISORA DEBE DE ESTAR EN FORMA HORIZONTAL SOBRE EL TERRENO CON LA BOBINA APOYADA DIRECTAMENTE SOBRE LA MISMA, USTED PODRA ESCUCHAR SONIDOS EN SU RECEPTOR, moviendo la perilla BALANCE Y DESPUES LA DE AMPLITUD hacia la izquierda o derecha usted podrá escuchar la variación de este sonido de graves a agudos, deje de mover el BALANCE Y AMPLITUD (Nota: primero obtenga el sonido mas alto con el balance y despues amplielo con el de amplitud) cuando usted se encuentre a gusto con el sonido que desea (es recomendable que lo deje en el sonido mas agudo, ya que este es el mas audible). Este sonido desaparecerá cuando se aleja de la estaca y reaparecerá ante un hallazgo.

POR ULTIMO PROCEDA A ENTERRAR LA ESTACA DE LA FORMA INDICADA ANTERIORMENTE.

NOTA: ESTAS REGULACIONES SON SOLO PARA DARLE A USTED LA OPORTUNIDAD DE REGULAR EL SONIDO CON EL QUE USTED SE ENCUENTRE MAS COMODO, LO IMPORTANTE ES LA FRECUENCIA QUE USTED LE DIO AL TRANSMISOR CUANDO PRESIONO EL BOTON DEL ELEMENTO EN EL PANEL SELECTOR DE ELEMENTOS Y ESE SONIDO AL QUE USTED REGULA EL RECEPTOR ES El SONIDO QUE LE VA HA DAR LA BOBINA CON EL RECEPTOR

CUANDO ESTE SOBRE EL HALLAZGO, EN MUCHAS SITUACIONES El SONIDO LOGRADO ES SOLO UNO, SI ES ASI, ESE ES El SONIDO CON DEBE BUSCAR.

NOTA: EL TxRx 600 ES UN PODEROSO TRANSMISOR RECEPTOR POR LO QUE ES POSIBLE QUE DE VEZ EN TANTO EL RECEPTOR RECIBA ONDAS DE RADIO, ANTE TAL EFECTO TRATE DE CAMBIAR SU LUGAR DE BUSQUEDA. TAMPOCO DEBE DE SER UTILIZADO CERCA DE LINEAS DE ALTA TENSIÓN O EN DIAS DE TORMENTA ELECTRICA.

2. Separando la bobina de la estaca usted podrá notar que ese sonido que usted obtuvo desaparece inmediatamente al distanciar la bobina de la estaca, pruebe acercar la bobina nuevamente y podrá ver que el sonido reaparece, esto le indica que su equipo esta listo para la búsqueda del elemento elegido, ahora usted podrá caminar alrededor de El TxRx 600 en un radio de 500 metros en todas direcciones. NOTA: Es normal que durante la búsqueda no se escuche ningún sonido
3. Con El RECEPTOR en su cintura, usted debe iniciar la búsqueda, moviendo la BOBINA DE BÚSQUEDA de izquierda a derecha y de derecha a izquierda a unos 10 centímetros del piso, SI EN LA BÚSQUEDA RECIBE LA MISMA SEÑAL QUE USTED REGULO El EQUIPO ES QUE SE ENCUENTRA SOBRE El HALLAZGO DEL ELEMENTO QUE SELECCIONÓ, ORO, PLATA, ETC...Buena búsqueda!!!!!!!!!!!

ARMADO DEL BASTON DE LA BOBINA